

RINGKESAN

Roheti. 2018. Sato Taneuh Tunggal Ika Dina Handap Leuweung Pinus Jayagiri Lembang Kabupaten Bandung Barat.

Ulikan ngeunaan kaanekaragaman spesies sato taneuh geus dipigawe dina handap leuweung pinus Jayagiri Lembang, Kabupaten Bandung Barat dina sasih April 2018. Tujuan pangajaran nyaeta pikeun ngaidentifikasi sareng ngadeterminasikeun sato taneuh sareng ngukur nilai indeks kaanekaragaman sato taneuh di leuweung pinus Jayagiri Lembang. Metodeu nu dipake nyaeta metode deskriptif kuantitatif. Rancangan penelitian nu digunakeun nyaeta Belt transect sapanjang 100 meter anu diwangun ku 5 stasiun nu di lebetna aya 6 kuadrat. Cara nyandak sampelna nyaeta ku Pit fall trap, Hand sorting sareng pengapungan. Hasil nu dimenangkeun sajumlah 3 filum, 7 kelas, 25 ordo, 72 famili, 106 genus sareng 117 spesies. Kaayaan lokasi nu dijadikeun tempat penelitian diukur jeung data pangjorong nyaeta diantawisna intensitas cahaya tina hasil pangukuran lima stasion pencuplikan kisaran antara 10476,5-11110,0 lux nu berpengaruh kana kagiatan sato taneuh. Suhu taneuh, kelembapan taneuh, pH taneuh ngagaduhan pasaruaan regresi $Y = 627,483 - 17,950 X_1 - 0,662 X_2 - 30,870 X_3$, ti pasaruaan eta tiasa katingali mung suhu taneuh, kalembapan taneuh sareng pH taneuh ngagaduhan nilai negatif nu artina satiap kanaekan nilai suhu taneuh, kalembapan taneuh sareng pH taneuh nyebabkeun turuna indeks kaanekaragaman. Suhu udara sareng kalembapan udara ngagaduhan pasaruaan regresi $Y = -4,432 + 0,065 X_1 + 0,084 X_2$, tina pasaruaan eta ngagaduhan nilai positif nu artina satiap kanaekan nilai suhu udara sareng kalembapan udara henteu terjadi panurunan nilai indeks kaanekaragaman sato taneuh. Data pangjorong eta diolah ngagunakeun program IBM SPSS pikeun mikanyaho kaayaan tempat pas nyandak sampel, nu jadi pangaruh kana kaanekaragaman sato taneuh. Rata-rata nilai indeks kaanekaragaman sato taneuh nyaeta 3,08 nu nunjukeun nyaeta kaanekaragaman sato taneuh di handap leuweung pinus Jayagiri Lembang, Kabupaten Bandung Barat kaasup kategori kaanekaragaman tinggi.

Kata kunci : keanekaragaman, sato taneuh, leuweung pinus, Jayagiri.